

Schéma de l'appareil respiratoire de l'être humain

air inspiré par le nez ou la bouche

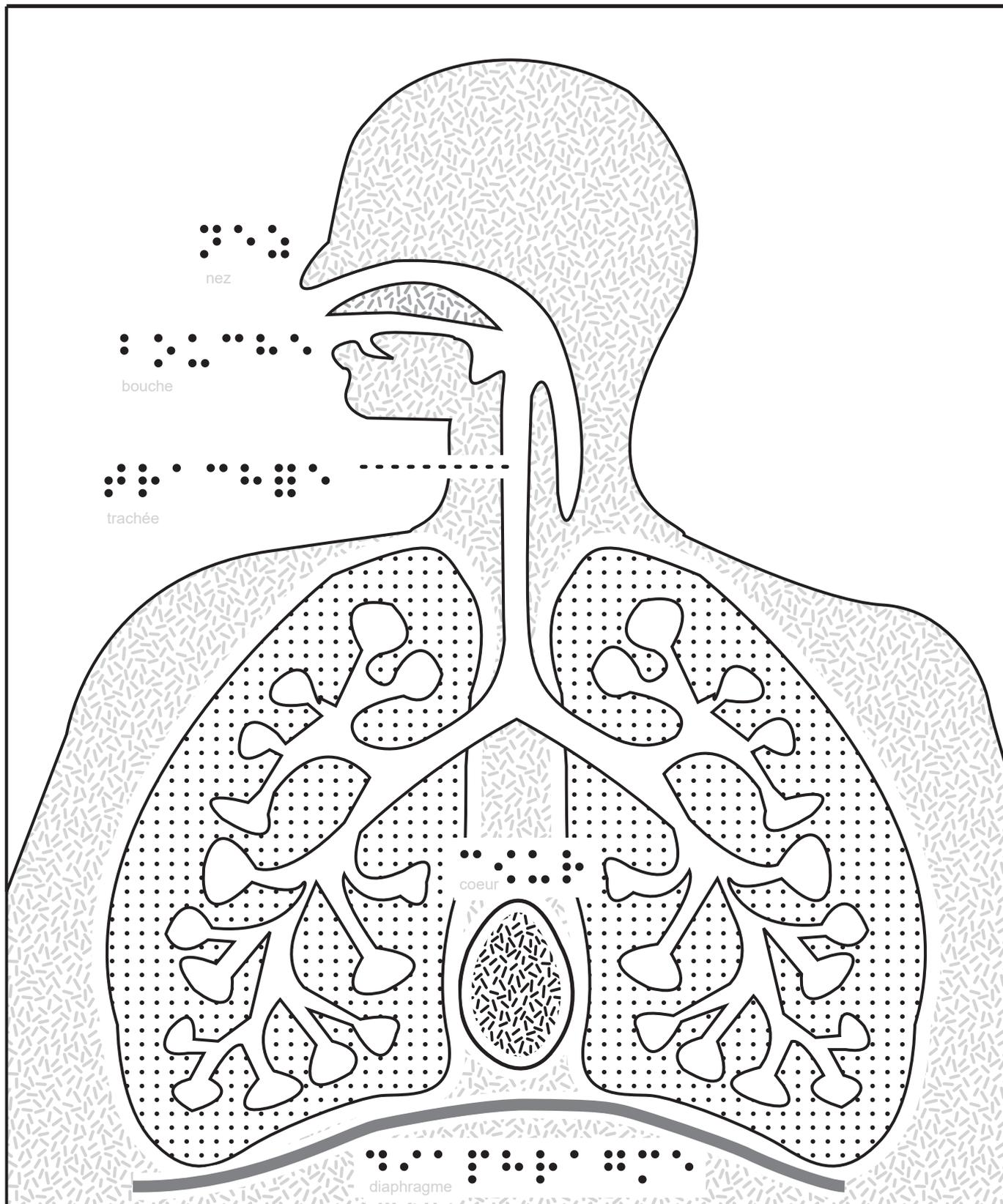
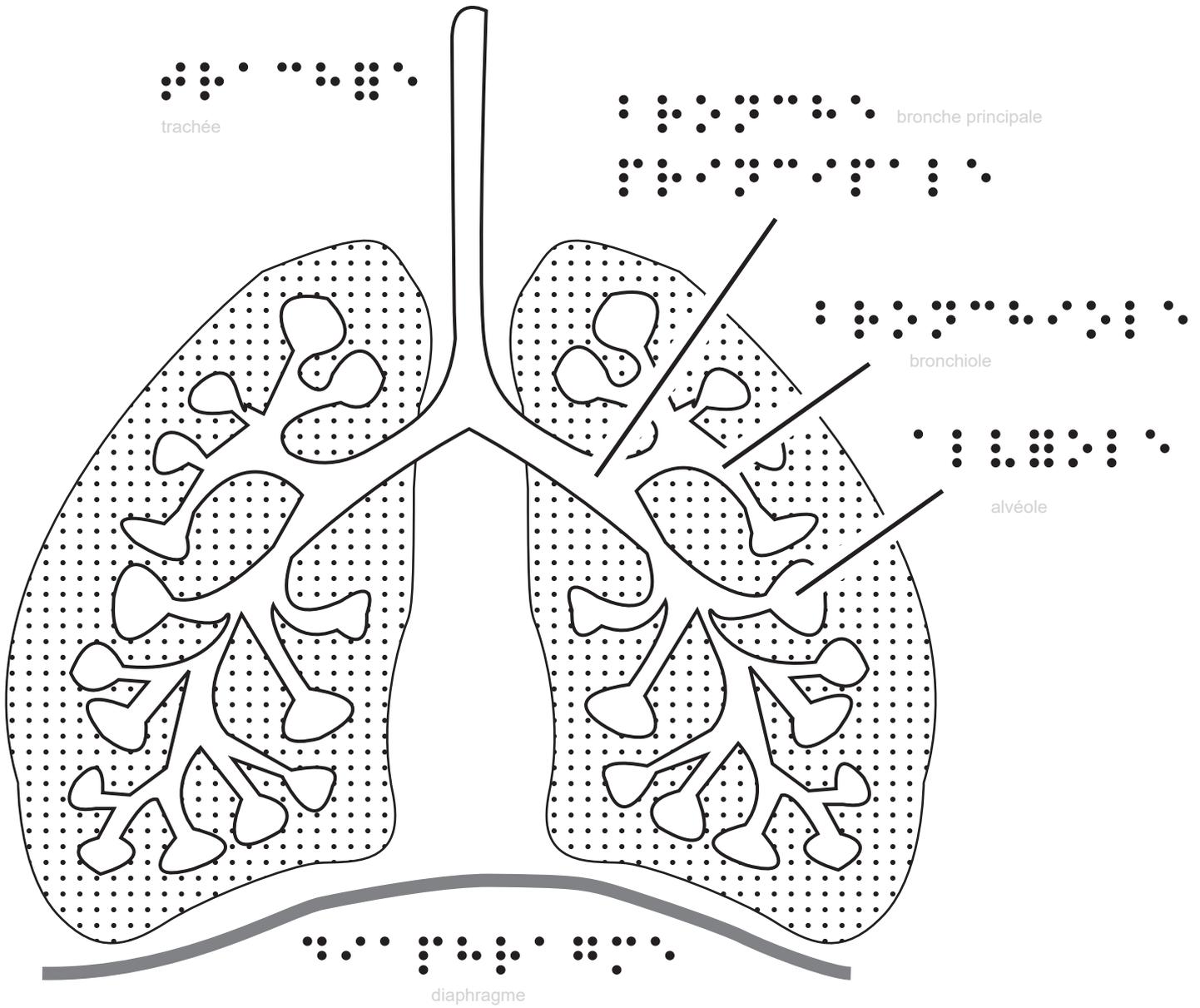
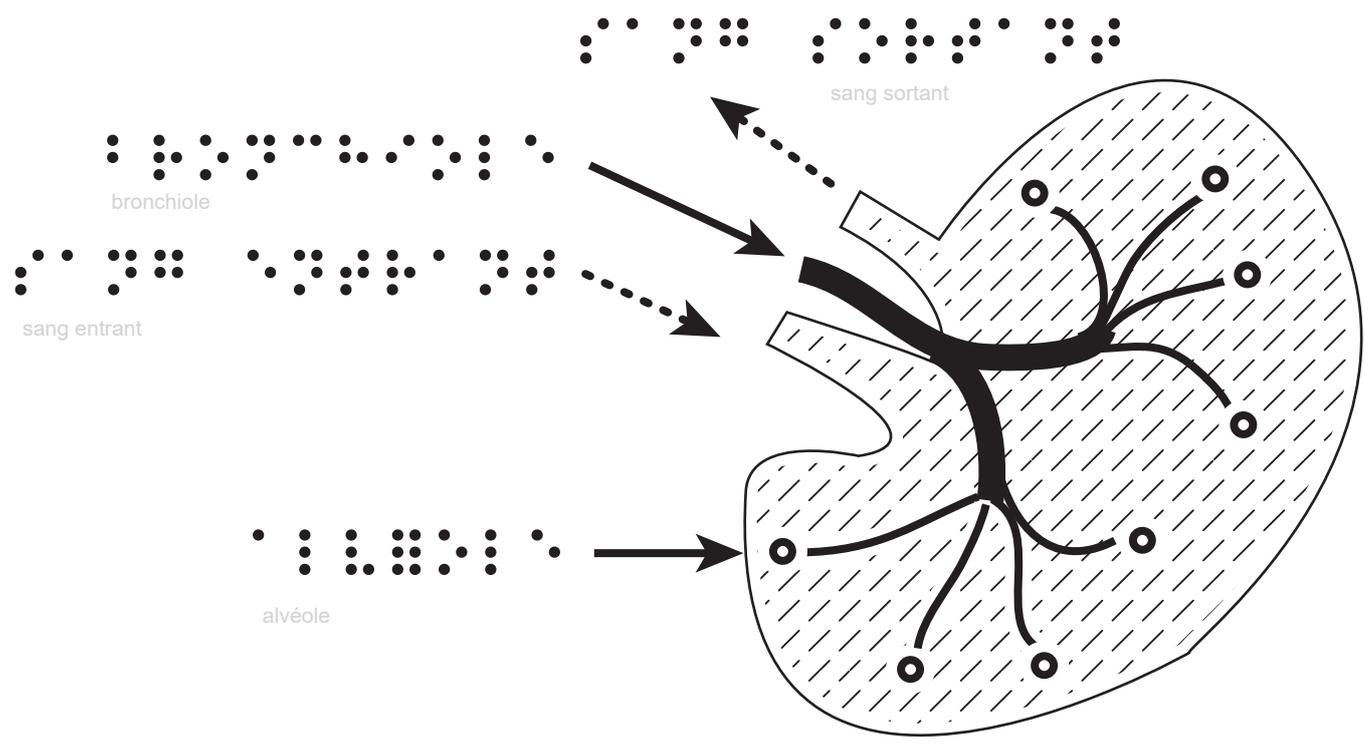


Schéma des poumons



Évolution de la quantité de dioxygène du sang entrant et du sang sortant des poumons

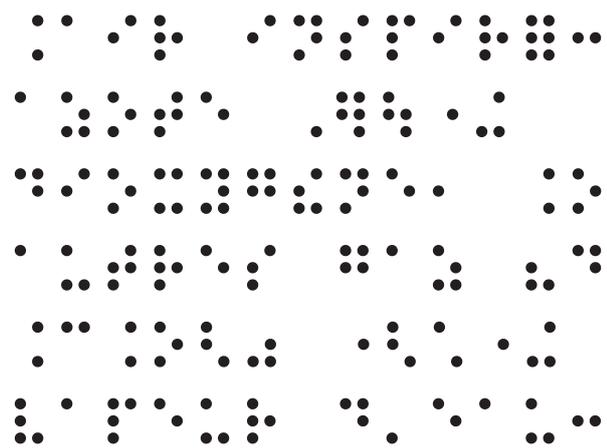
Évolution de la quantité de dioxygène du sang entrant et du sang sortant des poumons



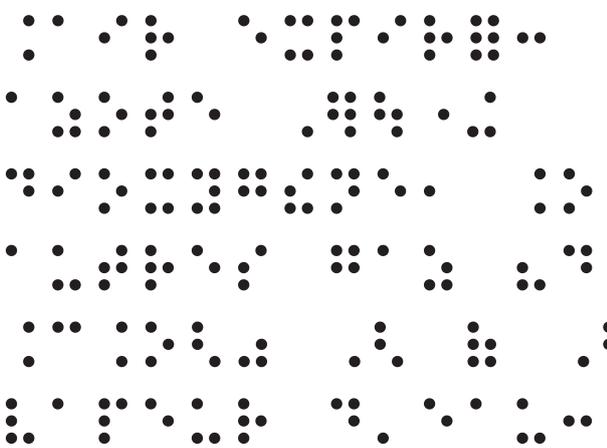
Pour 100 mL :

sang entrant : dioxygène 15 mL

sang sortant : dioxygène 20 mL



Air inspiré :
azote 78 %
dioxygène, O2, 21%
autres gaz (dont CO2) 21%
vapeur d'eau: un peu 21%



Air expiré :
azote 78 %
dioxygène, O2, 19 à 15 %
autres gaz (dont CO2) 2 à 6 %
vapeur d'eau: abondante > 1 %